PFEIFER



TIMBER
CONSTRUCTIVE
SOLUTIONS

MHP

Panneaux en bois massif

pfeifergroup.com

LES FAITS

La performance

Depuis 1985, le site de Imst se consacre à la production de panneaux massifs en bois naturel 1 pli et 3 plis pour de multiples applications dans la fabrication moderne de meubles, l'aménagement intérieur et la construction bois. Un séchage précis du bois associé à des standards de tri rigoureux sont la base de nos panneaux massifs de très haute qualité.
Avec une capacité de production de 2,5 millions de m² de panneaux en bois massif, nous comptons parmi les plus importants producteurs d'Europe.

La qualité

Des procédés techniques et écologiques ainsi qu'un système interne de management de la qualité, du bois en grume jusqu'au panneau fini garantissent le plus haut niveau de qualité. Par ailleurs, nos productions sont soumises à un contrôle qualité externe permanent, réalisé par les instituts de surveillance EPH de Dresde.

L'environnement

Notre bois provient de forêts exploitées selon le principe du développement durable (PEFC / FSC). Utiliser le bois dans la construction, c'est pouvoir stocker à long terme le gaz à effet de serre CO_2 extrêmement nocif, et réduire ainsi fortement les émissions.

La logistique

A ce jour, nos produits sont représentés dans le monde entier dans plus de 89 pays et nous disposons à cet effet d'un excellent réseau logistique.

Le stockage et le traitement ultérieur

Les consignes suivantes doivent être respectées pour le stockage et le traitement ultérieur des panneaux massifs en bois naturel 1 pli et 3 plis : malgré les avantages mentionnés, il faut tenir compte du fait que ces panneaux 1 pli et 3 plis sont constitués de bois massif. Ce matériau reste donc vivant après sa mise en œuvre, c'est-à-dire qu'il s'adapte au climat ambiant. Dans le cas d'une augmentation de l'humidité environnante, on assiste à une absorption naturelle de l'humidité par le bois et en conséquence à des modifications dimensionnelles.
Les panneaux doivent donc être stockés en conséquence et la fabrication de meubles doit également être adaptée aux caractéristiques spécifiques du bois massif.
Si le climat environnant est régulier et pas trop sec, de possibles modifications resteront mineures. On pourra toutefois observer une légère déformation et de fines fissures en surface ; ce phénomène sur des matériaux vivants reste naturel et ne provient pas de défauts de production.

* Seuls les produits marqués sont certifiés PEFC ou FSC®

CE

DIN 1052:2008

PEFC
PEFC/06-32-273
Certifié PEFC
Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées
www.pefc-france.org

FSC
100%
FSC® C019641

PANNEAUX EN BOIS MASSIF (3-PLIS)



- **Taux d'humidité du bois : 8 +/- 2% à la livraison**
- **Pli central : collage dense, largeur des lamelles env. 35 mm**
- **Pli extérieur : largeur des lamelles de 89 à 136 mm**
- **Surface : aspect naturel, poncée des deux côtés (K 80)**
- **Masse volumique : env. 450 kg/m³**
- **Classe d'émission : E1, teneur en formaldéhyde ≤ 0,01 ppm**
- **Colle : vérifiée selon EN 13354 SWP/3 (collage résistant à l'eau bouillante)**
- **Certification CE selon EN 13 986:2002, EPH Dresde**

Caractéristiques

- **indéformable :** par collage multiplis croisés, résistance physique et stabilité dimensionnelle
- **standardisé :** grande disponibilité grâce à des formats et des qualités standardisés
- **naturel :** pour une atmosphère agréable et un grand confort
- **peu de fissures :** grâce à un séchage précis (8 % +/- 2 %) et une mise en œuvre selon les règles de sélection des lamelles du pli extérieur et du pli central
- **esthétique :** aspect superficiel équilibré grâce à un tri soigné
- **capacité de charge :** grande capacité de charge pour un poids propre réduit
- **polyvalent :** mise en œuvre aisée et utilisation polyvalente

Description des qualités (Panneaux 1 et panneaux 3 pli)

Qualité A : surface poncée, sans fissures ni joints ouverts, nœuds sains, solidement adhérents, nœuds isolés noirs ou bordés de noir d'un diamètre maximal jusqu'à 20 mm admis, réparation en surface des nœuds noirs tolérés, pas de traces de moelle (hormis quelques exceptions), bois sain, discolorations et moisissures non admises, pratiquement sans buis (léger buis permis)

Qualité B : surface poncée, sans joints ouverts, quelques fines fissures tolérées, nœuds noirs et nœuds bouchons (toutefois sans accumulation), traces de moelle isolées autorisées, poches de résine jusqu'à 5 x 50 mm, peu de buis, petites entre-écorces isolées jusqu'à env. 1,5 cm sont admises.

Qualité C : surface poncée, trous de nœuds réparés, des joints fins (maxi 2 à 3 mm) peuvent être apparents sur des panneaux individuels, par ailleurs aucune exigence particulière en matière de qualité.

PANNEAUX EN BOIS MASSIF (3-PLIS)

Epicéa d'Europe							
Qualité	AB/B	B/C	B/K	C/C	C/K	Colisage	Construction des panneaux
Dimension	5.000 x 1.025 / 5.000 x 2.050 mm						
16 mm	X	X	X		X	35	4/8/4
19 mm	X	X	X	X	X	30	6/7/6
22 mm		X	X	X	X	25	6/10/6
27 mm[1]	X	X	X	X	X	21	9/9/9
32 mm		X	X	X	X	17	9/14/9
42 mm		X	X	X	X	13	9/24/9
50 mm		X	X	X	X	11	9/32/9
60 mm		X	X	X	X	9	14/32/14
Dimension	5.000 x 1.250 / 5.000 x 2.500 mm						
19 mm		X	X	X	X	30	6/7/6
27 mm[1]		X	X	X	X	21	9/9/9
42 mm		X	X	X	X	13	9/24/9
50 mm		X	X	X	X	11	9/32/9
60 mm		X	X	X	X	9	14/32/14
Dimension	6.000 x 1.025 / 6.000 x 2.050mm						
19 mm		X	X	X	X	25	6/7/6
27 mm		X	X	X	X	18	9/9/9
42 mm		X	X	X	X	11	9/24/9
50 mm		X	X	X	X	9	9/32/9
60 mm		X	X	X	X	8	14/32/14
Dimension	6.000 x 1.250 / 6.000 x 2.500 mm						
19 mm		X	X	X	X	25	6/7/6
27 mm		X	X	X	X	18	9/9/9
42 mm		X	X	X	X	11	9/24/9
50 mm		X	X	X	X	9	9/32/9
60 mm		X	X	X	X	8	14/32/14

[1] Format 27mm , pli extérieur 6mm n'est fabriqué qu'á notre site de Imst

X Pas en stock, que sur demande

Mélèze							
Qualität	AB/C					olisage	Construction des panneaux
Dimension	5.000 x 2.050						
19 mm	X					30	6/7/6
27 mm	X					21	9/9/9
Dimension	6.000 x 2.050[2]						
19 mm	X					25	6/7/6
27 mm	X					18	9/9/9
Dimension	6.000 x 2.500[2]						
19 mm	X					25	6/7/6
27 mm	X					18	9/9/9

[2] Que sur demande, toutes les dimensions n'étant pas en stock

PANNEAUX EN BOIS MASSIF (1-PLIS)



Epicéa d'Europe						
Qualité	A	AB	B	BC	C	Stk./ VPE
Dimension	5.000 x 1.025 / 1.230 mm					
14 mm	X	X	X	X	X	40
18 mm	X	X	X	X	X	30
21 mm	X	X	X	X	X	26
24 mm	X	X	X	X	X	23
27 mm	X	X	X	X	X	21
34 mm	X	X	X	X	X	16
42 mm	X	X	X	X	X	13

- **Taux d'humidité du bois : 8 +/- 2% à la livraison**
- **Largeur des lamelles : 45 à 98 mm**
- **Surface : aspect naturel, poncée des deux côtés (K 80)**
- **Masse volumique : env. 450 kg/m³**
- **Classe d'émissions : E1**
- **Certification CE selon EN 13 986:2002 pour des applications non porteuses**

Les contenus de ce document ont été rédigés avec le plus grand soin possible. Malgré tous nos efforts et toutes nos vérifications, il se pourrait toutefois qu'ils contiennent des fautes ou des erreurs d'interprétation. L'éditeur décline donc toute responsabilité concernant le caractère exact, complet et actuel des informations fournies. Il se réserve le droit d'effectuer des ajouts ou des modifications techniques à tout moment, en particulier dans les descriptions des produits. Sans l'autorisation explicite de l'éditeur, l'utilisation de ce document et tout autre usage de ce dernier sont interdits, et peuvent donner lieu à des poursuites civiles et pénales.

PFEIFER TIMBER GMBH

Fabrikstraße 54
A-6460 Imst
Tél.: +43 5412 6960 0
Fax: +43 5412 6960 200
info@pfeifergroup.com



Bois de sciage | Panneaux en bois massif | Bois lamellé collé | CLT Panneaux lamellés croisés | Poutrelles de coffrage Panneaux de coffrage | Pellets Briquettes | Dés de palettes

Du coeur de l'Europe
DANS LE MONDE ENTIER

